

**TC101**

Die Farbringe gelb, violett und orange auf einem Widerstand mit 4 Farbringen bedeuten einen Widerstandswert von

Lösung: 47 kΩ

Farbwerte		
schwarz	0	
braun	1	
rot	2	
orange	3	
gelb	4	
grün	5	
blau	6	
violett	7	
grau	8	
weiß	9	



Die ersten beiden Ringe bedeuten die ersten beiden Ziffern des Wertes.  
Der dritte Ring bedeutet die Anzahl der Nullen.  
Der vierte Ring (ganz rechts) steht für die Toleranz in %.  
Hier soll es Gold sein =  $\pm 1\%$ .

Der erste Ring ist gelb = 4  
Der zweite Ring ist violett = 7  
Der dritte Ring ist orange = 000  
Zusammen = 47 000 Ohm

Die Farbringe haben den Vorteil des geringeren Abriebes in den Sortimentkästen der Vorratshaltung.